Issue Classification	
	-

Application No.	Applicant(s)	
10/627,030	MANDALL, MICHAEL C.	
Examiner	Art Unit	

3677

					IS	SUE C	LASSIF	ICATI	ON							
			ORI	GINAL		CROSS REFERENCE(S)										
	CLA	SS		SUBCLASS	CLASS	SUBCLASS (ONE SUBCLASS PER BLOCK)										
	29	2		251.5	292	341.16										
- 1	NTEF	RNAT	IONA	L CLASSIFICATION												
Ε	0	5	С	19/16												
				/												
				/												
				/												
				/			al 1									
na (Assistant Examiner) (Date) Washington (Date)					e)	4	1/2 lo	4	Total Claims Allowed: 8							
							ary Estrer		O Print 0	O.G. Print Fig.						
	ΛC	é gal	Instru	iments/Examiner)	(Date)	(Pri	mary Examiner)		4 &5						

Gary W Estremsky

24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209		Claims renumbered in the same order as presented by applicant							cant	□СРА			☐ T.D.			☐ R.1.47				
2 2 2 33 34 44 44 45 5 5 65 65 95 125 152 182 183 183 183 183 183 183 183 183 183 183 183 183 183 183 184 186 186 186 186 186 186 188 188 188 188 188 188 188 188 188 188 188 188 188 188 189 189 199 159 189 189 199 199<	Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original
3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 5 5 5 6 6 6 96 125 155 185 186 6 6 6 96 126 156 186 7 7 7 7 157 187 8 8 96 126 156 186 9 10 16 157 187 187 10 40 70 100 130 158 188 9 10 40 70 100 130 160 190 11 41 41 71 101 131 161 161 191 12 42 72 102	1	1	=		31			61			91			121			151			
3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 154 153 183 184 184 184 184 185 184 184 185 186 188 189 1199 140 170 130 130 130 130 130	2	2	j		32			62		-	92			122			152			182
4 4 4 5 5 6 6 95 124 154 184 184 185 6 185 185 185 185 185 185 185 185 185 185 186 176 187 187 187 187 187 187 187 187 188 189 1199 1199 1199 1199 1199 1199 1199 1199 1199 1199 1199 1199 1199 1199 1199 1199 1199 <td></td> <td></td> <td>1 </td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>63</td> <td></td> <td></td> <td>93</td> <td></td> <td></td> <td>123</td> <td> </td> <td></td> <td>153</td> <td></td> <td></td> <td></td>			1					63			93			123			153			
6 6 96 126 156 186 7 7 8 8 38 68 98 128 158 189 9 10 40 70 100 130 160 190 11 41 71 101 131 161 191 12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 163 193 16 46 76 105 135 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20		4			34			64	1		94			124						
7 7 7 157 157 187 187 187 188 188 188 188 188 188 188 188 188 188 188 188 188 188 188 188 188 188 188 189 1128 159 189 189 1129 159 189 189 190 193 163 193 163 193 163 193 163 193 163 193 163 193 164 194 194 194 194 194 194 194 194 194 194 194 194 194 194 194 194 194 194	5	5	1 [35			65			95			125			155			185
8 8 38 68 98 128 158 188 9 10 40 70 100 130 160 190 11 41 71 101 131 161 191 12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81	6	6	1		36			66			96									
9 39 69 129 159 189 10 40 70 100 130 160 190 11 41 71 101 131 161 191 12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141		7	1)		37			67			97			127						
10 40 70 100 130 160 190 11 41 71 101 131 161 191 12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 <td>8</td> <td>8</td> <td>]=<u>'</u></td> <td></td> <td>38</td> <td></td> <td></td> <td>68</td> <td></td> <td></td> <td>98</td> <td></td> <td></td> <td>128</td> <td> </td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>L</td> <td>188</td>	8	8]= <u>'</u>		38			68			98			128					L	188
11 41 71 101 131 161 191 12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 <td></td> <td>9</td> <td>Ì</td> <td></td> <td>39</td> <td></td> <td></td> <td>69</td> <td>1</td> <td></td> <td>99</td> <td></td> <td></td> <td>129</td> <td>!</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>		9	Ì		39			69	1		99			129	!					
12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 <td></td> <td>10</td> <td>ĺ</td> <td></td> <td>40</td> <td>1</td> <td></td> <td>70</td> <td>]</td> <td></td> <td>100</td> <td></td> <td></td> <td>130</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>		10	ĺ		40	1		70]		100			130						
13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 <td></td> <td>11</td> <td>1</td> <td></td> <td>41</td> <td>1</td> <td></td> <td>71</td> <td>]</td> <td></td> <td>101</td> <td></td> <td></td> <td>131</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>		11	1		41	1		71]		101			131						
13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 </td <td></td> <td>12</td> <td>1</td> <td></td> <td>42</td> <td>1</td> <td></td> <td>72</td> <td>1</td> <td></td> <td>102</td> <td></td> <td></td> <td>132</td> <td></td> <td></td> <td>162</td> <td></td> <td></td> <td>192</td>		12	1		42	1		72	1		102			132			162			192
15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 <td></td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td>43</td> <td>1</td> <td></td> <td>73</td> <td>]</td> <td></td> <td>103</td> <td></td> <td></td> <td>133</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>			1		43	1		73]		103			133						
15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 <td></td> <td>14</td> <td></td> <td></td> <td>44</td> <td>1</td> <td></td> <td>74</td> <td>]</td> <td></td> <td>104</td> <td></td> <td></td> <td>134</td> <td></td> <td></td> <td>164</td> <td></td> <td></td> <td>194</td>		14			44	1		74]		104			134			164			194
16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>45</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>75</td> <td>1</td> <td></td> <td>105</td> <td></td> <td></td> <td>135</td> <td></td> <td></td> <td>165</td> <td></td> <td></td> <td>195</td>					45	1	-	75	1		105			135			165			195
17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209		16	1		46	1		76]		106			136						
18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209			1		47	1	-				107			137			167			197
20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209			1		48	1		78			108			138			168			198
20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209		19	1		49			79	1		109			139						
22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209								80	1		110			140						200
23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209		21			51]		81			111			141				}		
23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209		22	1		52	1		82	1		112			142			172	}		202
25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209			1		53	1		83	1		113			143]		203
25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209			1		54	1		84			114			144			174			204
26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209			1		55	1		85			115			145]		205
27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209			1			1		86	1		116			146]		206
28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209			1		57	1		87]		117			147]		207
			1		58	1		88	1		118			148]		208
			1		59	1			1		119			149						209
1 30 100 90		30	1		60	1		90			120			150	_		180			210